

PROJ.			Escalas
DES.	ZF Out-19		1:25000
TOP.			
COP.			
VER.			

Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

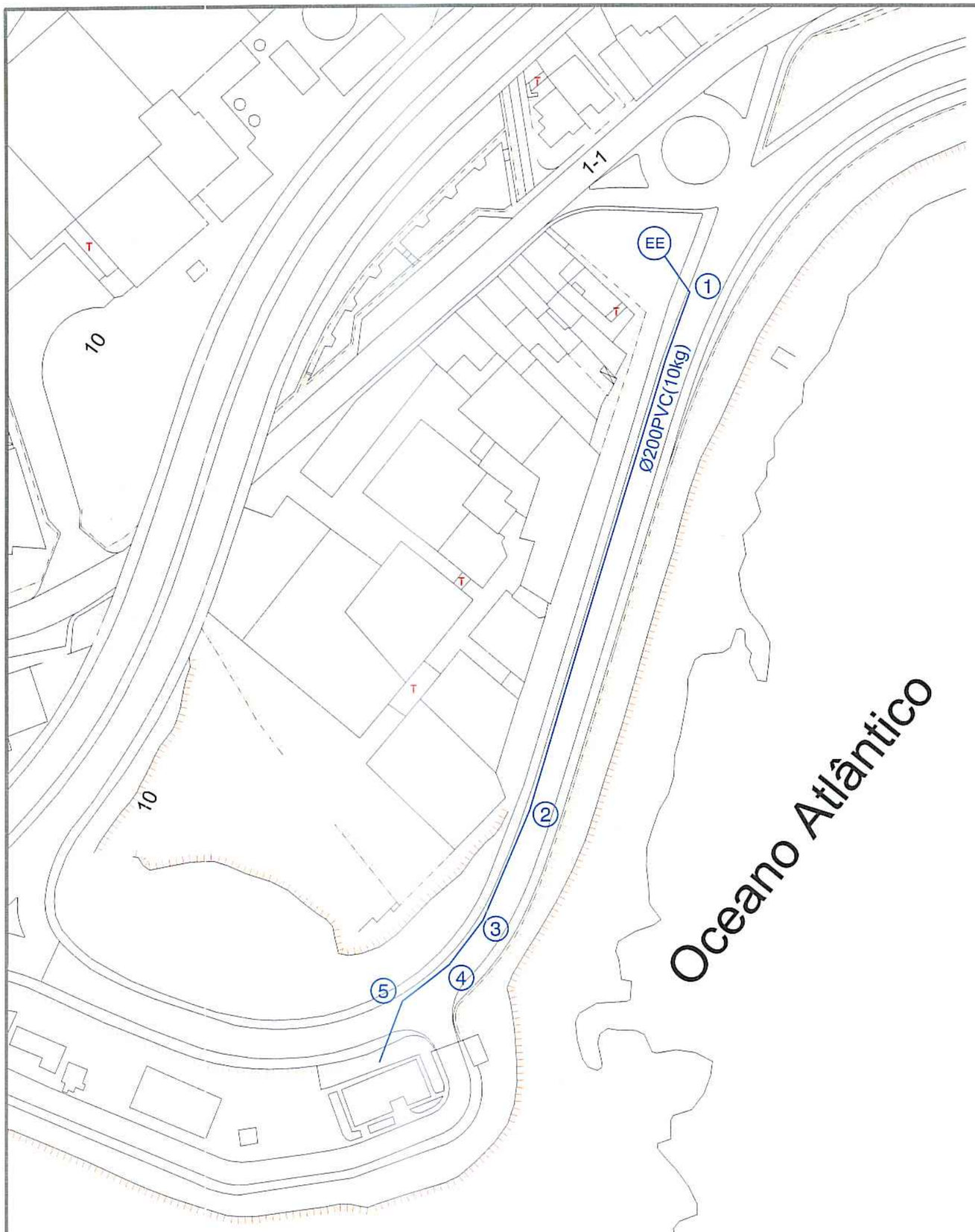
DESENHO Nº 01

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Obra nº 13/20 - Substituição da conduta elevatória de águas residuais domésticas entre a EEAR e a ETAR da Pranchinha São Pedro

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



1 -1 Curva a 11º15'
-1 Curva a 45º

2 -1 Curva a 11º15'

3 -1 Curva a 11º15'

4 -1 Curva a 11º15'

5 -1 Curva a 11º15'
-1 Curva a 22º30'

RESUMO DE MATERIAL

198.00m de tubagem Ø200FFD

-5 Curvas a 11º15'

-1 Curva a 22º30'

-1 Curva a 45º

-6 Bocas flange Ø200mm

PROJ.			Escalas
DES.	ZP Agt-19		1:1000
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 02

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

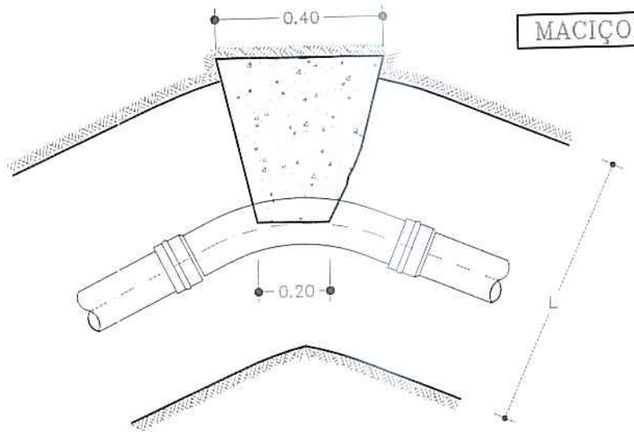
SMAS

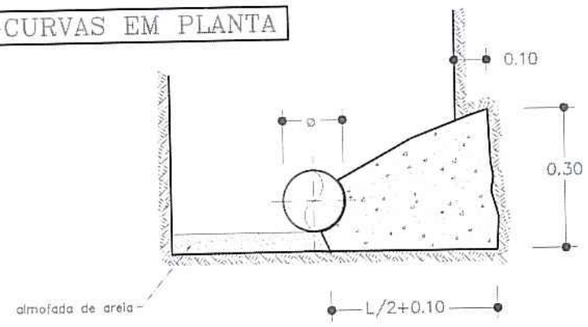
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 13/20 - Substituição da conduta elevatória de águas residuais domésticas entre a EEAR e a ETAR da Pranchinha São Pedro

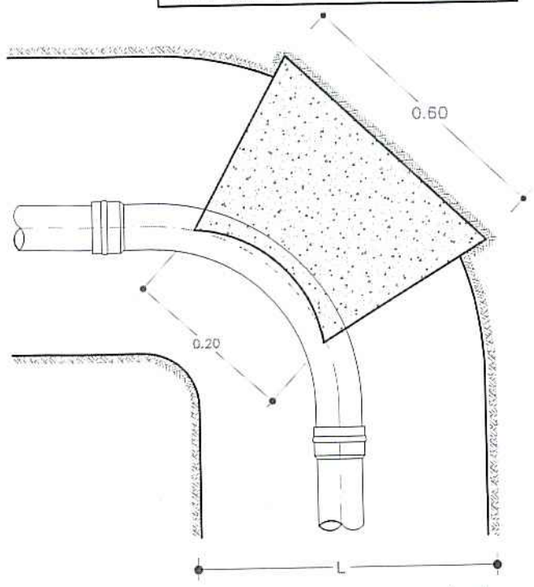
PLANTA DA REDE

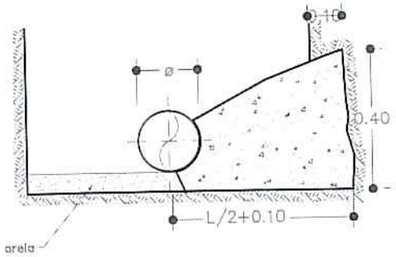
MACIÇOS–CURVAS EM PLANTA



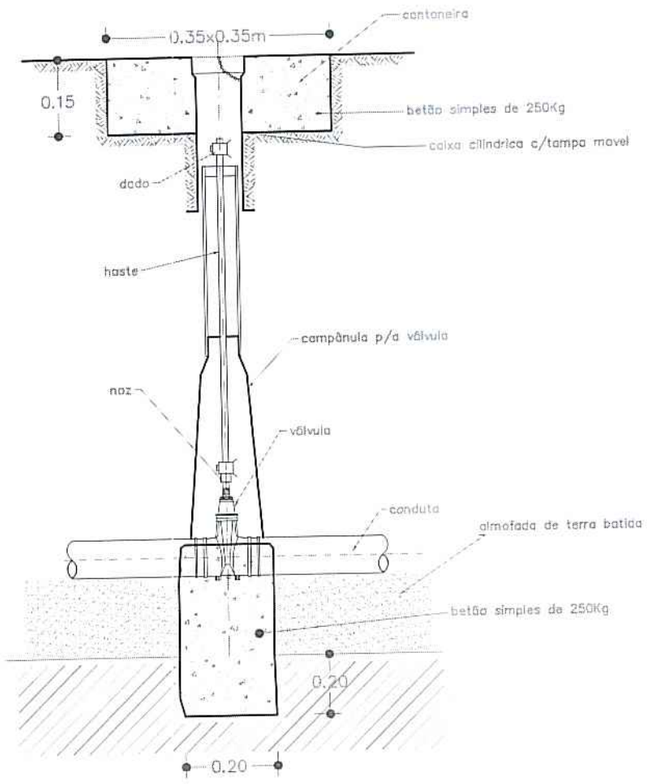


CURVAS EM PLANTA A 90

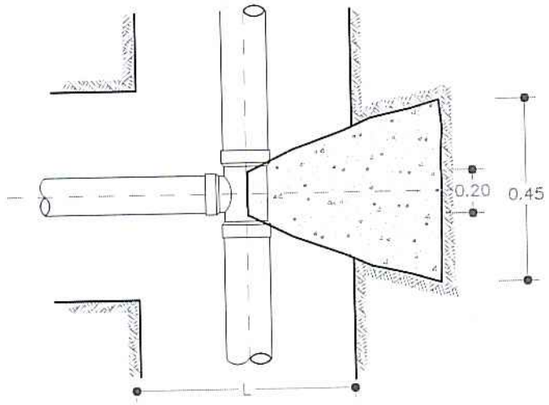


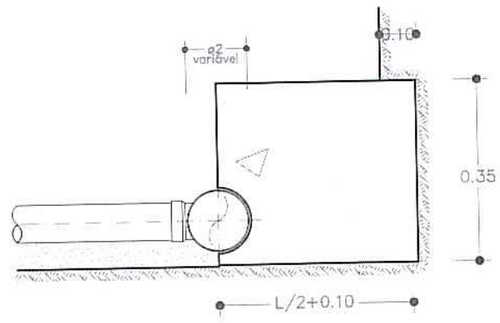


COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE

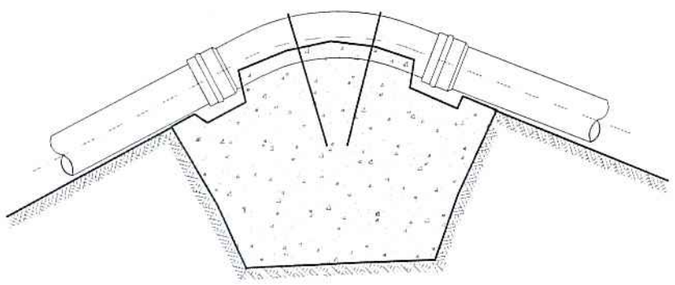


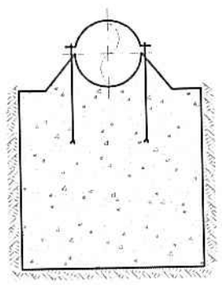
TÊS



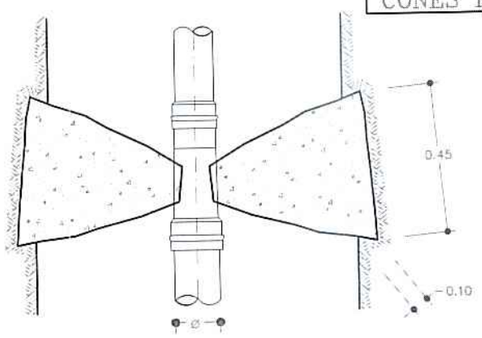


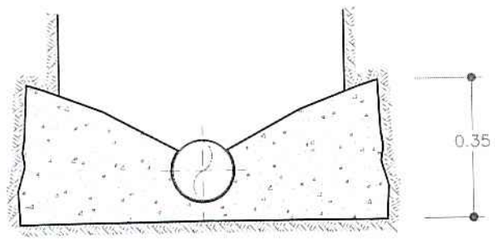
MACIÇOS–CURVAS EM PERFIL





CONES DE REDUÇÃO





PROJ.			Escalas
DES.	ZPAULO Jul - 19		s/esc.
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 03

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

SMAS Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 13/20 - Substituição da conduta elevatória de águas residuais domésticas entre a EEAR e a ETAR da Pranchinha São Pedro

MACIÇOS DE AMARRAÇÃO



-Arruamento em asfalto a=536.02m²

-Passeio em betão a=19.02m²

-Terra a=31.58m²

PROJ.			Escalas
DES.	ZP Agt-19		1:1000
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 04

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 13/20 - Substituição da conduta elevatória de águas residuais domésticas entre a EEAR e a ETAR da Pranchinha São Pedro

PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS

LEGENDA

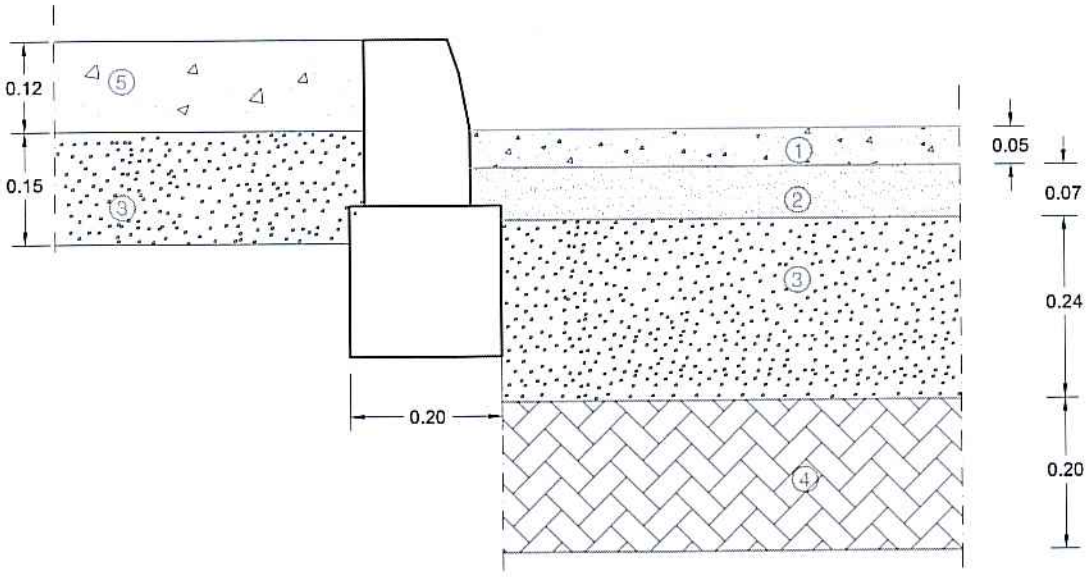
① - Camada de desgaste - betão betuminoso (0.05)

② - Macadame betuminoso (0.07)

③ - Camada de tout venant

④ - Bagacinas

⑤ - Betão C 20/25



PROJ.			Escalas
DES.	J. PAULO Agt-19		
TOP.			1:10
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 05

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

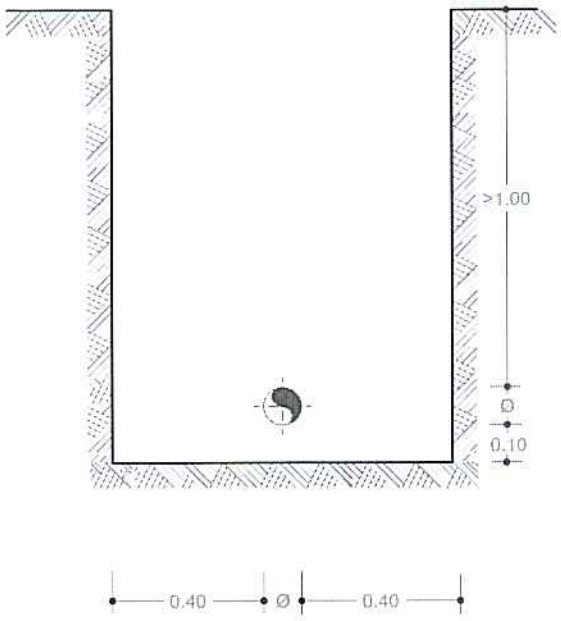
Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 13/20 - Substituição da conduta elevatória de águas residuais domésticas entre a EEAR e a ETAR da Pranchinha São Pedro

PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL



PROJ.			Escalas
DES.	ZPaulo Jul-19		
TOP.			1:20
COP.			
VER.			

Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

DESENHO Nº 06

Obra nº 13/20 - Substituição da conduta elevatória de águas residuais domésticas entre a EEAR e a ETAR da Pranchinha São Pedro

SUBSTITUI

VALA TIPO